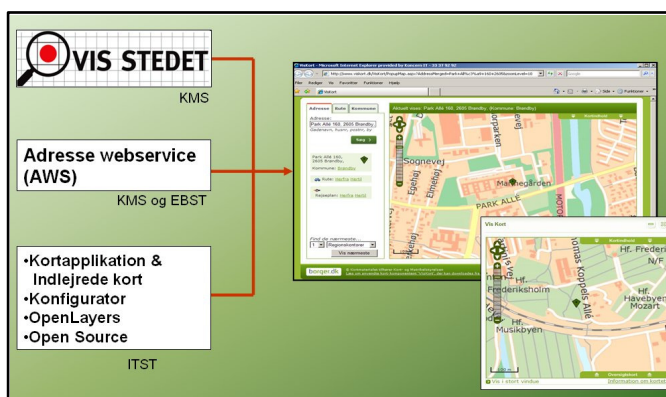


VisKort med udvidede funktioner til ArcGIS Server

Geodata Danmark har udvidet Open Source kortkomponenten VisKort med en række vigtige funktioner.



Effekten af de funktioner, som Geodata Danmark har tilføjet VisKort er, at blandt andet, at VisKort nu kan vise kort og flyfoto/ortofoto med samme hastighed som man kender fra Google Maps.

Udvidelserne betyder også, at man kan udnytte statiske og dynamiske services, som udstilles fra ArcGIS Server med REST-API'et og dermed opnår samme hastigheder som kendes fra Google Maps.

Endvidere kan man kombinere egne data med data fra mange forskellige nationale og internationale tjenester, eks. Google Maps, OpenStreetMap og WMS-tjenester.



VisKort standardfunktionerne er beskrevet i separat tablad og omfatter bl.a.

- Anvendelse af WMS tjenester – Kortforsyningen, Miljøportalen mv.
- Adresseopslag med AWS adressessøgning (Krydsreferenceregisteret)
- Mulighed for at publicere egne data ved upload til server (vektordata)
- Konfigurationsværktøjer

GDK udvidelserne omfatter:

- Udvidelser af VisKort til at kunne anvende korttjenester som Google Maps, OpenStreetMap mv.
- Udvidelser af VisKort til at kunne vise brugerens egne data som tile datasæt uploaded til server
- Visning af udvalgte attributter fra WMS-temaer
- Adresse- og stedsøgninger i Google Maps
- Søgninger (adresser, lokalplaner etc.) på brugerens egne data, både som er uploaded og via REST-services
- Skyder til at indstille gennemsigtighed på temaer
- Multi-medie (billeder og webcams)
- Integration til Google Maps ruteplanlægger
- Integration til dynamiske og statiske ArcGIS Server REST-services
- Alle udvidelser er tilgængelige som udvidelser til VisKort's URL-konfigurator

Funktionerne til integration med ArcGIS Server indebærer, at VisKort kan konfigureres til at være klient til ArcGIS Server, herunder også udnytte de muligheder, som ArcGIS Server indeholder.

Viskort kan således konfigureres til:

- At vise WMS-temaer, som udstilles fra ArcGIS Server
- At vise udvalgte attributter på WMS-temaer, som udstilles fra ArcGIS Server
- At vise dynamiske temaer, som udstilles som services fra ArcGIS Server REST-API
- At vise tile-cached temaer, som udstilles som services fra ArcGIS Server REST-API
- At vise udvalgte attributter fra temaer, som udstilles som services fra ArcGIS Server REST-API
- At fremsøge og vise objekter ved at søge i attributter på temaer, som udstilles som services fra ArcGIS Server REST-API

VisKort er baseret på Web 2.0 teknologier og sikrer dermed en god brugeroplevelse.

Fordelen ved at anvende VisKort i kombination med REST-API'et i ArcGIS Server er, at VisKort webapplikationen belaster serveren mindst muligt og at webapplikationen opleves som meget "levende".

Anvendelsen af JavaScript i VisKort sikrer, at webapplikationen kan anvendes uden forudsætninger om, at brugeren installerer plugins i web-browsersen. VisKort kan anvendes med de gængse web-browsere, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome etc.